

ИНЕРТА 165 А эпоксидное покрытие

ТИП КРАСКИ	ИНЕРТА 165 А является двухкомпонентной эпоксидной краской на базе жидкой эпоксидной смолы с небольшим содержанием растворителя.													
ПРИМЕНЕНИЕ	Применяется специально для стальных поверхностей в системах окраски для атомных электростанций.													
СПЕЦСВОЙСТВА	ИНЕРТА 165 А отличается хорошей адгезией к поверхностям, обработанных струйной очисткой и отличной износостойкостью. Таким образом, она годится для применения на объектах, подвергающихся сильной механической нагрузке. Краску можно наносить одно- или двухкомпонентным распылителем.													
	Краска соответствует требованиям STUK-YTO-PR 210: выдаваемые Государственного научно-исследовательского технического института Финляндии (VTT) отчеты 1358-28-04-RTE и 1368-28-04-RTE. Краска одобрена для эксплуатации на скандинавских атомных электростанциях и она соответствует требованиям TBY (Technical regulations for surface treatment).													
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ														
Соотношение смешивания	Пластмассовый компонент (Комп. А): Отвердитель (компонент Б): ИНЕРТА 165 А ХАРДЕНЕР	2 части по объему 1 часть по объему												
Жизнеспособность, +23°C	30 мин													
Содержание сухих веществ	92 ±2 объемных %													
Общая масса твердых веществ	прим. 1300 г/л													
Летучие органические вещества (VOC)	прим. 100 г/л													
Теоретическая укрывистость и рекомендуемая толщина пленки	Сухая пленка (мкм)	Мокрая пленка (мкм)	Теоретическая укрывистость (м ² /л)											
	250	271	3,7											
Практическая укрывистость	Так, как многие свойства краски изменяются при нанесении слишком толстых пленок, то наносимый слой не должен быть толще рекомендованного более, чем в два раза. Зависит, например, от метода нанесения, состояния поверхности и потери при распылении мимо объекта, зависящей от типа конструкции.													
Время высыхания, +23°C / 50 % RH (сухая пленка 250 мкм)	- от пыли (ISO 1517:1973) через 6 часов - на ощупь (DIN 53150:1995) через 12 часов - полностью отвержденная через 7 суток													
Покрытие следующим слоем, 50 % RH (сухая пленка 250 мкм)														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">температура поверхности</th> <th colspan="2">ИНЕРТА 165 А</th> </tr> <tr> <th>мин.</th> <th>макс.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>через 10 часов</td> <td>через 2 суток</td> </tr> <tr> <td>+23°C</td> <td>через 6 часов</td> <td>через 24 часа</td> </tr> </tbody> </table>			температура поверхности	ИНЕРТА 165 А		мин.	макс.*	+10°C	через 10 часов	через 2 суток	+23°C	через 6 часов	через 24 часа
температура поверхности	ИНЕРТА 165 А													
	мин.	макс.*												
+10°C	через 10 часов	через 2 суток												
+23°C	через 6 часов	через 24 часа												
	* Макс. промежуток времени, при котором не требуется обработка поверхности до шероховатости.													
	Увеличение толщины пленки и повышение относительной влажности воздуха, как правило, замедляют процесс высыхания.													
Разбавитель, очистка инструментов	ТЕКНОСОЛВ 9506													
Глянец	Глянцевая													
Цвета	Белая и черная. Другие цвета согласно карте цветов промышленных красок с ограничениями.													
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	См. паспорт по технике безопасности.													

См. на обороте

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**Подготовка поверхности**

Загрязнения и водорастворимые соли затрудняющие предварительную подготовку и окраску удалить с окрашиваемой поверхности методами для устранения жира и грязи. Поверхности должны подготавливаться в зависимости от материала следующим образом:

СТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ: удалить окалину от проката и ржавчину методом струйной обработки до степени Sa 2 ½ (ISO 8501-1).

Профиль поверхности после струйной очистки должен быть, как минимум, шероховатый, см. ISO 8503-2.

БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ: Бетонная поверхность должна быть залита, как минимум, 4 недели назад. Поверхность должна быть жесткой и хорошо отвердевшей. Влажность в поверхностном слое должна составлять менее 4 весовых %.

Удалить брызги и неровности путем шлифования. Удалить щеткой отстающий цемент, песок и пыль. Удалить грязь и жир с помощью моющего средства или растворителя. Удалить с бетона плотный слой цементного клея моющим средством БЕТОНИ -ПЕЙТТАУСЛИУОС, шлифованием или пескоструйной обработкой.

РАНЕЕ ОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ПЕРЕОКРАШИВАНИЯ: Удалить мешающие загрязнения (напр. жир и соли). Поверхности должны быть сухие и чистые. Старые поверхности с окраской, которая превысила максимальное время нанесения следующим слоем, нужно отшлифовать до шероховатости. Поврежденные участки поверхности должны быть обработаны в соответствии с инструкциями по подготовке основы и техническому обслуживанию.

Место и время предварительной подготовки должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до продолжения работы.

Шпатлевка, выравнивание

Особо сильно разъеденные стальные поверхности можно выравнивать шпатлевкой ИНЕРТА 160 ФИЛЛ, которая наносится двухкомпонентным распылителем и выравнивается немедленно с помощью стального шпателя (шириной 20 - 30 см). Для выравнивания также может применяться шпатлевка ТЕКНОПОКС ФИЛЛ, которую наносят шпателем.

Глубокие пазы бетонных поверхностей заделать цементным раствором немедленно после разборки опалубки. Перед нанесением краски заделать дыры, и при необходимости, выравнивать всю поверхность шпатлевкой ТЕКНОПОКС ФИЛЛ.

Шоппраймер

Удалить полностью шоппраймер, независимо от типа связующего. На практике имеется ввиду, что при осмотре поверхности перпендикулярно с расстояния, примерно, одного метра при нормальном освещении, поверхность является равномерно серой, т.е. степень струйной обработки Sa 2½ (ISO 8501-1).

Смешивание компонентов

При оценке количества, смешиваемого за раз, следует учитывать время жизнеспособности смеси. Перед покраской тщательно (вплоть до дна емкости) перемешать пластмассовый компонент и отвердитель в правильных пропорциях. Рекомендуется механическое перемешивание (например с помощью тихходной ручной дрели). Небрежное перемешивание или неверное соотношение компонентов приводят к неравномерному отверждению или ухудшению качеств поверхности.

Условия нанесения

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания краски температура воздуха, окрашиваемой поверхности и краски должна быть выше +10°C, относительная влажность воздуха ниже 80%. Дополнительно, температура окрашиваемой поверхности и краски должны быть, как минимум, на 3°C выше точки росы воздуха.

Нанесение

Краска наносится одно- или двухкомпонентным распылителем высокого давления, например, Graco Hydra-Cat, оснащенный обогревом. Поворотное сопло 0,021- 0,026". При починке покрытия может применяться кисть или валик.

При окрашивании следует учитывать жизнеспособность смеси.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Жизнеспособность краски зависит, также, от количества и температуры смеси. В случае загустения смеси в распылителе, распылитель испортится.

При выполнении работы соблюдать специнструкцию по использованию двухкомпонентных распылителей.

Поры бетонной поверхности заполняются путем распыления сначала до толщины пленки 200-300 мкм, которая выравнивается кистью или резиновым шпателем на пористых участках. Затем немедленно распылить второй слой до общей толщины 500 мкм.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок хранения указан на этикетке. Хранить в прохладном месте в герметично закрытой емкости.

Дополнительные сведения о предварительной подготовке и техническом обслуживании см. "Руководство по антикоррозионной окраске" АО ТЕКНОС. Инструкцию по предварительной подготовке можно найти в стандарте EN ISO 12944-4 и ISO 8501-2.

Данные, приведенные в настоящей технической характеристике изделия, являются условными значениями, которые получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Текнос отвечает за соответствие качества материалов используемой нами системе качества. Однако, Текнос не несет ответственность за выполненную окрасочную работу, поскольку она в большей степени зависит от условий подготовки поверхности и окрашивания. Текнос также не несет ответственность за ущерб, вызванный неправильным применением окрасочных материалов. Изделие предназначено только для профессионального использования. Это предполагает, что пользователь краски обладает достаточными знаниями по её применению, а также технической информацией и по вопросам безопасности труда. На нашем сайте в Интернете www.teknos.com вы найдете самые новые версии характеристик материалов, паспортов по технике безопасности и схем окрашивания.